## MAE 0221

## PROBABILIDADE I

PROVINHA 00

PEDRO GIGECK FREIRE

23/04/2021

Um elevador que serve 10 andares começa com 7 parvargeiros.

A distribuições pelos andares são equiprovaveis,
qual é a probabilidade de que em cada andar desça no máximo I parvageiro?

Pensando em bolos e urvar. - Andarur. = urvas, parraguros = bolos districto.

Total de possibilidades = 10 urnas sem exclusão e 7 bolos distinto.

Possibilidades em que estou interessado = 10 urnos com exclusão e 7 b. iguais

Amin (pois não importa a ordinar a duran a a ordinar andan)

Probabilidade P(A) de descer no méximo 1 por andan é

(Pois são equiprovave